

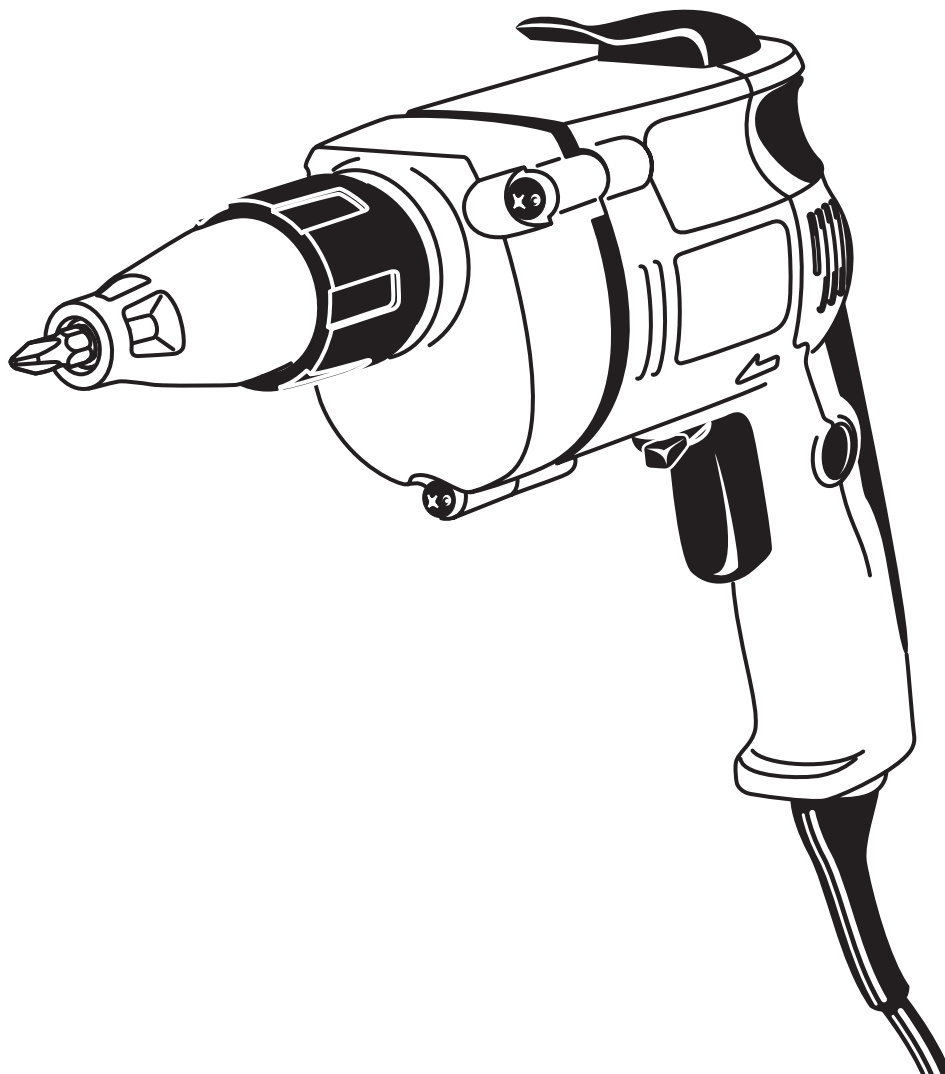


MANUAL DEL USUARIO

Destornillador para Drywall

Modelo No. DSG50

AISLAMIENTO DOBLE



NUESTROS AGRADECIMIENTOS POR HABER COMPRADO UN DESTORNILLADOR PARA DRYWALL RYOBI.

Su nuevo destornillador ha sido diseñado y fabricado de acuerdo con las altas normas de Ryobi de fiabilidad, facilidad de funcionamiento y seguridad para el usuario. Si esta herramienta es mantenida en la forma debida, le proporcionará años de rendimiento sin problemas.



ATENCION: Lea cuidadosamente todo este manual antes de usar su nuevo destornillador.

Preste mucha atención a las Reglas de Seguridad así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza su destornillador debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñado, usted disfrutará muchos años de servicio seguro.

Le agradecemos una vez más por haber adquirido herramientas Ryobi.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

TABLA DE MATERIAS

■ Introducción	2
■ Reglas de Seguridad Generales	3-4
■ Reglas de Seguridad Específicas	4
■ Símbolos	5-6
■ Características	7
■ Especificaciones del Producto	8
■ Funcionamiento	8-10
■ Mantenimiento	11
■ Pedidos de Repuestos / Servicio	12

INTRODUCCION

AISLAMIENTO DOBLE

Su herramienta eléctrica Ryobi tiene aislamiento doble. Esto significa que usted está separado del sistema eléctrico de la herramienta mediante dos juegos completos de aislamiento. La función de la capa aislante adicional es proteger al usuario contra los choques eléctricos en caso de que se dañe el aislamiento de los cables. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes internos del motor con aislamiento protector. Las herramientas con aislamiento doble no necesitan ser puestas a tierra.



ADVERTENCIA:

El sistema de aislamiento doble está destinado a proteger al usuario contra los choques eléctricos que resultan de una rotura en el cableado interno de la herramienta. Observe todas las precauciones de seguridad normales para evitar choques eléctricos.

IMPORTANTE

La reparación de una herramienta con aislamiento doble requiere extremo cuidado y conocimiento del sistema y debe ser realizada solamente por un técnico de servicio calificado. Para reparaciones le sugerimos que lleve la herramienta a su **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO POR RYOBI** más cercano. Para las reparaciones es necesario usar repuestos Ryobi auténticos.



ADVERTENCIA:

No intente hacer funcionar esta herramienta sin antes haber leído y comprendido bien todas las instrucciones y las reglas de seguridad, etc. indicadas en este manual. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar accidentes, incendio, choque eléctrico o lesiones personales graves. Conserve el manual del usuario y estúdielo frecuentemente para poder utilizar el equipo con seguridad y poder comunicar las instrucciones apropiadas a otras personas que utilicen esta herramienta.



Este símbolo le indica importantes reglas de seguridad. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.



ADVERTENCIA:



La utilización de cualquier herramienta mecánica puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares severos. Antes de comenzar a usar la herramienta mecánica, siempre use lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral. Siempre use protección para los ojos que cumpla con la norma ANSI Z87.1.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES



ADVERTENCIA:

Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las instrucciones siguientes puede producir un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Lugar de Trabajo

- **Mantenga el lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Los bancos de trabajo desordenados y la falta de iluminación favorecen los accidentes.
- **No utilice las herramientas eléctricas en una atmósfera explosiva, tal como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- **Mantenga a los espectadores, niños o visitantes a una distancia prudente cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad Eléctrica

- **Las herramientas con aislamiento doble están equipadas con un enchufe polarizado (una hoja de contacto es más ancha que la otra.) Este enchufe puede colocarse en un tomacorriente polarizado en una sola dirección. Si el enchufe no calza bien en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si todavía no calza, póngase en contacto con un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. No modifique el enchufe de ninguna manera.** El aislamiento doble  elimina la necesidad del cordón eléctrico trifilar puesto a tierra y del sistema de alimentación de energía puesto a tierra.
- **Evite contacto del cuerpo con las superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe mayor riesgo de sufrir choque eléctrico si su cuerpo está a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a ambientes húmedos.** Cuando entra agua a una herramienta eléctrica, se aumenta el riesgo de sufrir un choque eléctrico.
- **No abuse del cordón eléctrico. Nunca transporte la herramienta por el cordón ni tire del cordón para desenchufarla. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite, bordes afilados o piezas móviles. Reemplace inmediatamente los cordones eléctricos que estén dañados.** Los cordones dañados aumentan el riesgo de sufrir un choque eléctrico.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cordón de extensión marcado "W-A" o "W".** Estos cordones están aprobados para uso al aire libre y reducen el riesgo de choque eléctrico.

Seguridad Personal

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use sentido común cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicinas.** Un momento de distracción cuando está trabajando con las herramientas eléctricas, puede ocasionar una lesión personal grave.
- **Use vestimenta adecuada. No use ropas sueltas o joyas. Atese el cabello largo. Mantenga su cabello,**

ropas y guantes alejados de las piezas móviles. Las ropas sueltas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

- **Evite la puesta en marcha accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "Off" (apagado) antes de enchufar la herramienta.** Se puede producir un accidente si transporta la herramienta con su dedo en el interruptor o si enchufa la herramienta cuando el interruptor está en la posición "On" (encendido).
- **Saque las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner en marcha la herramienta.** Si se deja una llave inglesa o una llave de ajuste en una pieza móvil o en una pieza giratoria de la herramienta, se puede producir una lesión personal.
- **No use la herramienta a una distancia demasiado alejada. Mantenga siempre un buen equilibrio y una posición firme.** El buen equilibrio y la posición firme permiten un mejor control de la herramienta en situaciones imprevistas. No la utilice en una escalera o en un apoyo inestable.
- **Use equipo de seguridad. Use siempre lentes protectores.** Se debe usar máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antirresbaladizos, casco de seguridad o protección auditiva de acuerdo con las circunstancias.

Uso y Cuidado de las Herramientas

- **Use mordazas u otro método práctico para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Si sujeta el trabajo con la mano o contra su cuerpo queda inestable y puede conducir a la pérdida de control.
- **No fuerce la herramienta. Use la herramienta apropiada para el trabajo.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura, a la velocidad para la cual fué diseñada.
- **No use la herramienta si el interruptor no funciona debidamente.** Es peligroso si la herramienta no puede ser controlada con el interruptor y por lo tanto debe ser reparada.
- **Desenchufe la herramienta antes de hacer ningún ajuste, cambiar accesorios o guardarla.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta se ponga en marcha accidentalmente.
- **Guarde las herramientas que no use lejos del alcance de los niños y de otras personas inexpertas.** Las herramientas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
- **Mantenga bien cuidadas las herramientas. Las herramientas cortantes deben mantenerse afiladas y limpias.** Las herramientas que se mantienen bien cuidadas y bien afiladas tienen menos probabilidad de atascarse y se pueden controlar más fácilmente.
- **Verifique si hay piezas desalineadas o atascadas, si hay piezas quebradas o si existe cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta se daña, debe repararse antes del uso.** Muchos accidentes son causados debido al mal estado de las herramientas.
- **Use solamente los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo.** Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta, pueden ser peligrosos si se utilizan en otra.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

Reparación

- La reparación de las herramientas debe ser efectuada solamente por personal calificado. La reparación o mantenimiento efectuado por personal no especializado puede causar una lesión.
- Cuando efectúe reparaciones en una herramienta, use solamente repuestos legítimos. Siga las instrucciones indicadas en la sección Mantenimiento de este manual. El uso de repuestos no autorizados o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento, puede crear un riesgo de choque eléctrico o lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECIFICAS

Sostenga la herramienta por la superficie de sujeción aislada cuando la herramienta de corte pueda tener contacto con alambrado escondido o con su propio cordón. Si la herramienta tiene contacto con un alambre bajo "tensión" las piezas de metal expuestas de la herramienta también quedarán bajo "tensión" y el operador puede sufrir un choque eléctrico.

Reglas Adicionales para Funcionamiento Seguro

- Conozca su herramienta mecánica. Lea cuidadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta. Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión grave.
- Use siempre lentes protectores. Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos NO son lentes de seguridad. Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- Proteja sus pulmones. Utilice una máscara contra el polvo si la operación va a despedir mucho polvo. Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- Proteja su audición. Utilice protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento. Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- Inspeccione periódicamente los cordones de la herramienta y si están dañados, hágalos reparar en su Centro de Servicio de la Fábrica más cercano o en otro Centro de Servicio Autorizado. Siempre esté atento de la ubicación del cordón. Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico o incendio.
- Inspeccione las piezas dañadas. Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique el alineamiento de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otro estado que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado. Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión grave.
- No abuse del cordón. Nunca transporte la herramienta por el cordón o la tire del cordón para desconectarla del tomacorriente. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite y de los bordes afilados. Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico o incendio.
- Asegúrese de que su cordón de extensión esté en buen estado. Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su diámetro sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta. Se recomienda un cordón de por lo menos calibre 16 (A.W.G.) para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo. No se recomienda el uso de un cordón que sobrepase los 100 pies de largo. Si tiene dudas, use el siguiente calibre de un diámetro mayor. Mientras más pequeño es el número del calibre, mayor es el diámetro del cordón. Un cordón de calibre inferior causará una pérdida en el voltaje de línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento.
- Inspeccione y saque todos los clavos de la madera antes de instalar tornillos. Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- Drogas, alcohol, medicina. No haga funcionar esta herramienta cuando esté bajo la influencia de drogas, alcohol o haya tomado medicina. Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión grave.
- Conserve estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y úselas para ayudar a otros que puedan usar esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona, entregue también las instrucciones.



ADVERTENCIA:

El polvo creado por el lijado mecánico, aserrado, rectificado, taladrado y otras actividades empleadas en construcción contiene productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos congénitos u otros daños al sistema reproductor. Algunos de estos productos químicos son:

- plomo proveniente de pinturas a base de plomo
- sílice cristalizada de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería y,
- arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo de exposición a estos productos varía dependiendo de cuan a menudo usted hace este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en lugares bien ventilados y utilice equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

SIMBOLOS

Importante: Se pueden haber usado algunos de estos símbolos en su herramienta. Le rogamos que los estudie y que aprenda su significado. La buena interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor su herramienta y de manera más segura.

SIMBOLO	NOMBRE	DESIGNACION/EXPLICACION
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente eléctrica
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watt	Energía
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente Alterna	Tipo o característica de corriente eléctrica
n_0	Velocidad sin Carga	Velocidad de rotación sin carga
	Construcción Clase II	Designa las herramientas con aislamiento doble
.../min	Revoluciones o movimiento alternativo por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto
	Símbolo de Alerta sobre Seguridad	Indica peligro, advertencia o atención. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre ciertos riesgos posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que acompañan estos símbolos merecen cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias por sí mismas no eliminan ningún peligro. Las instrucciones o las advertencias que se proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SIMBOLO SIGNIFICADO



SIMBOLO DE ALERTA SOBRE SEGURIDAD:

Indica atención, advertencia o peligro. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.



PELIGRO: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a sí mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.



ADVERTENCIA: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a sí mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.



ATENCION: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a sí mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

NOTA: Información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento de la herramienta.

SIMBOLOS

SIMBOLOS DE SEGURIDAD E INTERNACIONALES

En este manual del usuario se describen los símbolos de seguridad e internacionales y pictogramas que puedan aparecer en este producto. Lea este manual para obtener información completa sobre seguridad, montaje, funcionamiento, mantenimiento y reparación.

SIMBOLO



SIGNIFICADO

No exponga a la lluvia ni use en lugares húmedos.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

CARACTERISTICAS

⚠ ADVERTENCIA:

Lea cuidadosamente todo este manual antes de usar su nuevo destornillador. Preste mucha atención a las Reglas para Funcionamiento Seguro así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza el destornillador debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñado, usted disfrutará de muchos años de servicio seguro.

CONOZCA SU DESTORNILLADOR PARA DRYWALL

Ver Figura 1.

Antes de usar su destornillador, familiarícese con todas las características de funcionamiento y reglas de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA:

Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar su destornillador hasta que las piezas no hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede resultar en una posible lesión personal grave.

GATILLO

Para poner en **MARCHA ("ON")** el destornillador, apriete el gatillo. Suelte el gatillo para **APAGAR ("OFF")** el destornillador.

PALANCA DE MARCHA ADELANTE/RETROCESO

Su destornillador tiene un palanca de marcha adelante/retroceso situada arriba del gatillo para cambiar la dirección de rotación de la punta de destornillado.

VELOCIDAD VARIABLE

Esta herramienta tiene un interruptor de velocidad variable que proporciona velocidad y torsión más altas cuando se aumenta la presión en el gatillo. La velocidad es controlada por la cantidad de presión que se ejerza en el gatillo.

GANCHO PARA EL CINTURON

El destornillador está provisto de un práctico gancho para el cinturón. Está moldeado en la parte superior de la caja del motor de su destornillador.

PORTAPUNTA MAGNETICO

Su destornillador tiene un portapunta magnético. El imán sostiene la punta de destornillado y los tornillos hasta que estén listos para atornillarlos en el drywall.

BOCA AJUSTABLE

Su destornillador tiene una boca ajustable para profundidad variable del tornillo. Además puede ser sacada para facilitar los cambios de puntas.

CONEXION ELECTRICA

Su destornillador tiene un motor eléctrico construido a precisión. Debe ser conectado a **una fuente de alimentación de 120 voltios, 60 Hz, CA solamente (la corriente normal del hogar)**. No haga funcionar esta herramienta con corriente continua (CC). Una caída significativa de voltaje puede causar pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. Si su destornillador no funciona cuando está enchufado, vuelva a verificar la fuente de alimentación.

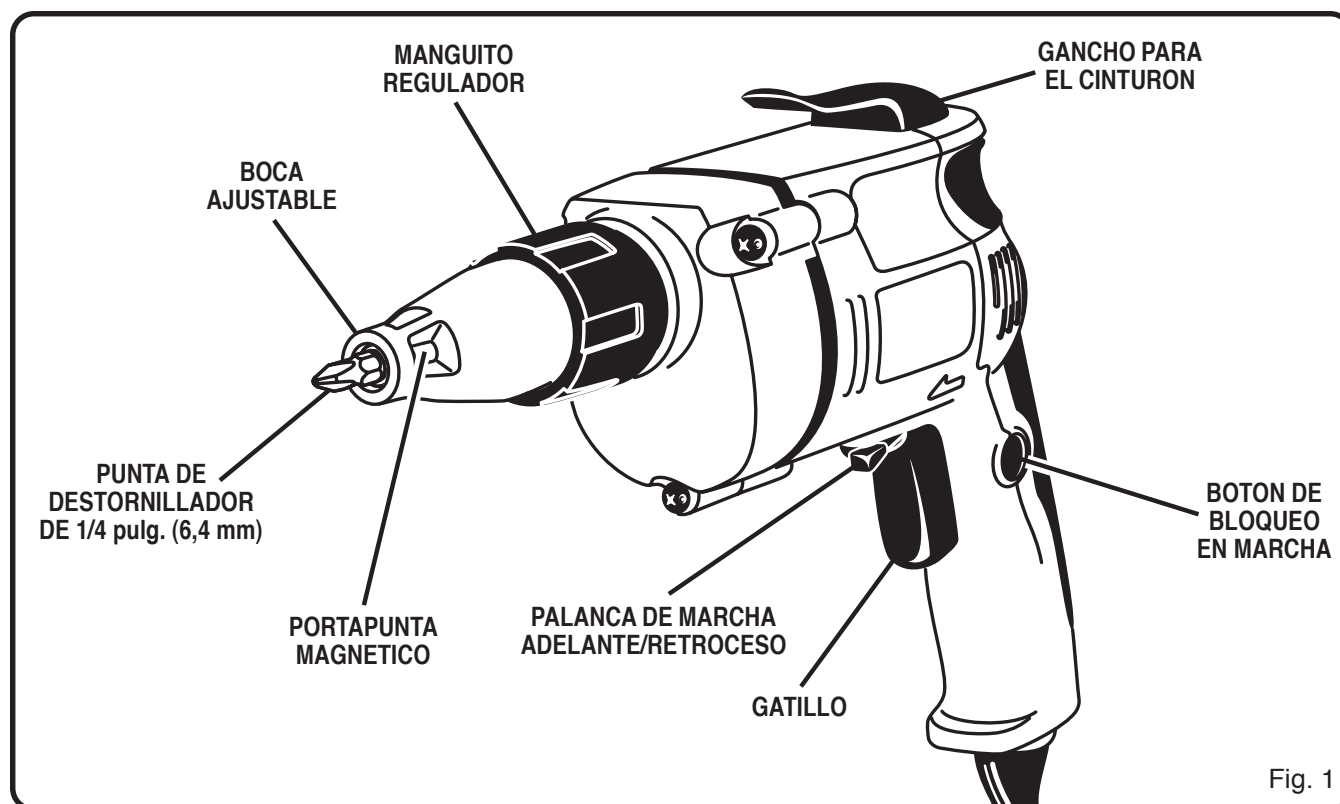


Fig. 1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESTORNILLADOR PARA DRYWALL

DSG50

Tamaño del Vástago de la Punta	1/4 pulg. (6,4 mm) hexagonal
Potencia Nominal	120 V, 60 Hz, CA solamente
Alimentación	5,4 amp.
Gatillo	Velocidad Variable
Velocidad sin Carga	0-4000 RPM
Largo Total	10,5 pulg. (267 mm)
Peso Neto	3,5 libras (1,6 kg.)

USOS

(Usar solamente para los propósitos indicados a continuación)

- Instalación de tornillos en drywall.
- Instalación de tornillos en madera.

TIPOS DE TORNILLOS:

Este destornillador ha sido diseñado para instalar todos los tornillos para drywall disponibles en el mercado.

FUNCIONAMIENTO



ADVERTENCIA:

No permita que su familiaridad con su destornillador lo haga descuidado. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para ocasionar una lesión grave.

GATILLO

Ver Figura 2.

Para poner en **MARCHA ("ON")** el destornillador, apriete el gatillo. Suelte el gatillo para **APAGAR ("OFF")** el destornillador.

BOTON DE BLOQUEO EN MARCHA

Ver Figura 2.

Su destornillador está equipado con una característica de bloqueo en marcha, la cual es conveniente cuando es necesario efectuar taladrado continuo por períodos de tiempo prolongados. Para bloquear el destornillador en marcha, apriete el gatillo, oprima y mantenga oprimido el botón de bloqueo situado en el lado de la manija, luego suelte el gatillo. Si suelta el botón de bloqueo, el destornillador continuará funcionando.

Para desenganchar el bloqueo en marcha, apriete el gatillo nuevamente.

Si usted ha activado la característica de bloqueo en marcha y su destornillador se desenchufa inesperadamente del tomacorriente, desenganche el bloqueo en marcha inmediatamente.

VELOCIDAD VARIABLE

Ver Figura 2.

Su destornillador tiene un interruptor de velocidad variable diseñado para que el operador pueda controlar la velocidad y los límites de torsión. La velocidad y torsión de su taladro puede ser aumentada oprimiendo el gatillo.

Nota: Oprima el gatillo a fondo para máxima velocidad y torsión de su destornillador. Suelte el gatillo un poco solamente para disminuir la velocidad y la torsión.

Evite hacer funcionar su destornillador a velocidades bajas por períodos prolongados. Si funciona a velocidades bajas en forma constante puede ocasionar sobrecalentamiento del destornillador. Si esto sucede, enfríe su destornillador haciéndolo funcionar en vacío y a toda velocidad.

PALANCA DE MARCHA
ADELANTE/RETROCESO

BOTON DE
BLOQUEO EN
MARCHA

GATILLO

PARA AUMENTAR LA
VELOCIDAD, OPRIMA EL GATILLO

Fig. 2

SUJETACORDON
MOLDEADO

CORDON
ELECTRICO
DE 10 PIES (3 M)

Fig. 3

CORDON ELECTRICO

Ver Figura 3.

Su nuevo destornillador tiene un cordón eléctrico de 10 pies (3 m) de largo que se mantiene suave y flexible en tiempo frío. El enchufe del cordón ha sido diseñado de modo que no estorbe su trabajo durante el uso. El enchufe tiene moldeado un portacordón para facilitar su almacenamiento.

FUNCIONAMIENTO

REVERSIBLE

Ver Figura 4.

Esta herramienta se caracteriza por ser reversible. La dirección de rotación es controlada por una palanca situada arriba del gatillo. Con el destornillador en la posición de funcionamiento normal, la palanca de dirección de rotación debe estar colocada a la izquierda del gatillo para marcha hacia adelante. La dirección de rotación está en retroceso cuando la palanca está a la derecha del gatillo.

El diseño del gatillo no permitirá cambiar la dirección de rotación cuando el destornillador está funcionando. Suelte el gatillo y deje que el destornillador se detenga antes de cambiar su dirección.

Nota: Su destornillador no funcionará a menos que la palanca marcha adelante/retroceso sea empujada hacia la izquierda o la derecha.

INSTALACION/REEMPLAZO DEL PORTAPUNTA Y DE LAS PUNTAS

Ver Figura 5.

- Desenchufe su destornillador.



ADVERTENCIA:

Si no desenchufa su destornillador, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión grave.

PARA INSTALAR O REEMPLAZAR LAS PUNTAS:

- Instale puntas de destornillador de 1/4 pulg. (6,4mm) insertándolas en el portapunta magnético.

Nota: No es necesario retirar la boca ajustable para instalar o sacar las puntas. El portapunta magnético que se muestra en la Figura 5 ilustra la ubicación del portapunta dentro de la boca.

- Reemplace las puntas de destornillador de 1/4 pulg. (6,4mm) tirándolas hacia afuera del portapunta magnético.

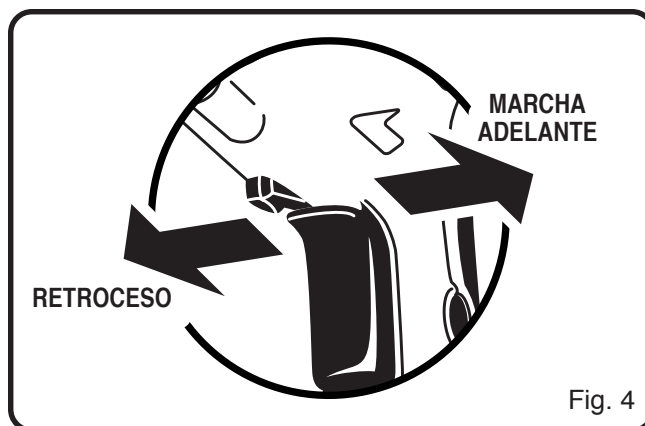


Fig. 4



ADVERTENCIA:

Su destornillador no debe estar enchufado en la fuente de alimentación cuando esté instalando piezas, haciendo ajustes, instalando o sacando puntas del destornillador, limpiándolo o cuando no está en uso. Al desenchufar su destornillador evitará la puesta en marcha accidental que podría provocar una lesión personal grave.

DESMONTAJE DEL PORTAPUNTA MAGNETICO:

- Tire del manguito regulador. El manguito regulador y la boca ajustable se desprenden de la caja de engranajes como un conjunto.
- Retire el portapunta magnético. Tire hacia afuera el portapunta con la ayuda de pinzas si no puede desmontarlo a mano.

MONTAJE DEL PORTAPUNTA Y DE LA BOCA AJUSTABLE:

- Inserte el portapunta en la abertura hexagonal del husillo hasta que el cierre esférico entre a presión en la ranura del vástago del portapunta.
- Instale la boca ajustable en la caja de engranajes. Alinee la lengüeta en relieve situada dentro de la boca ajustable con la ranura de caja de engranajes y empuje la boca tan adentro como se pueda.

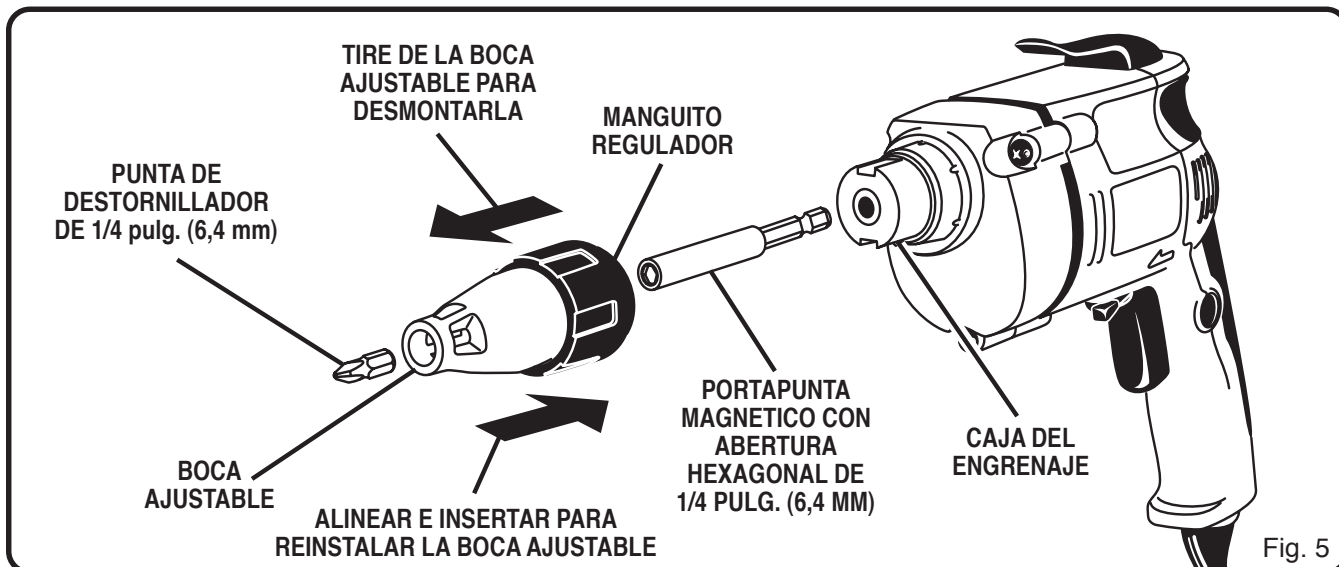


Fig. 5

FUNCIONAMIENTO

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD

Ver Figura 6.

La boca ajustable de su herramienta instalará automáticamente los tornillos a profundidades preajustadas. Preajuste la profundidad de la manera siguiente:

- Desenchufe su destornillador.



ADVERTENCIA:

Si no desenchufa su destornillador, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión grave.

- Gire la boca ajustable hasta que obtenga la profundidad deseada para el portapunta o la punta de destornillador.
- Instale un tornillo de prueba en un material sobrante para determinar si la profundidad es correcta.
- Ajuste según sea necesario para aumentar o disminuir la profundidad deseada.



ADVERTENCIA:

Siempre use lentes protectores o lentes de seguridad con protectores laterales cuando haga funcionar el destornillador. De lo contrario puede entrar polvo, virutas, astillas, partículas sueltas u objetos extraños a sus ojos resultando en una posible lesión grave.

INSTALACION DE TORNILLOS

Ver Figuras 7 y 8.

- Oprima y suelte el gatillo para asegurarse de que su destornillador está en la posición "OFF" (Apagado) antes de enchufarlo en la fuente de alimentación.
- Verifique la palanca de dirección de rotación para confirmar el ajuste correcto (marcha hacia adelante o retroceso).
- Asegure la pieza de trabajo. Use mordazas si es necesario.
- Enchufe su destornillador en la fuente de alimentación.
- Oprima el gatillo para poner en marcha su destornillador. No bloquee el destornillador en la posición "ON" (Encendido) para aquellos trabajos en que pueda necesitar detenerlo rápidamente.
- Sujete firmemente el destornillador y coloque la punta y el tornillo en el lugar donde será instalado.
Nota: El portapunta es magnético y sujetará la mayoría de los tornillos para drywall disponibles en el mercado.
- Aplique una presión rápida tipo disparo en la punta del destornillador. La presión ejercida en la punta del destornillador enganchará el embrague e instalará el tornillo. Ver Figuras 7 y 8.

Aprenderá practicando y de experiencia. Sugerimos que comience cada nuevo trabajo instalando varios tornillos de prueba en sobrantes de madera para verificar el ajuste de profundidad.

PARA DISMINUIR LA PROFUNDIDAD
DE LA PUNTA DE DESTORNILLADOR



PARA AUMENTAR LA
PROFUNDIDAD DE LA
PUNTA DE DESTORNILLADOR

AJUSTE DE PROFUNDIDAD
PREFIJADO DE LA PUNTA
DE DESTORNILLADOR

Fig. 6

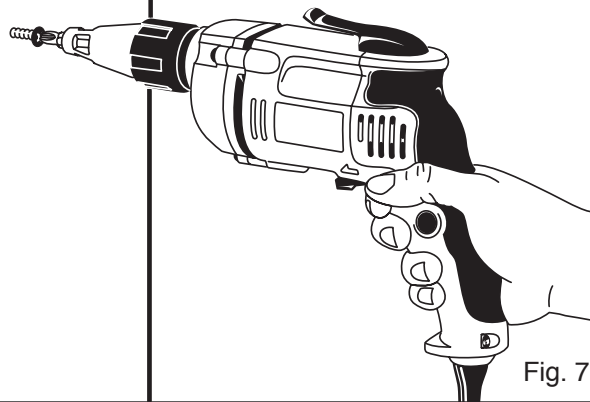


Fig. 7

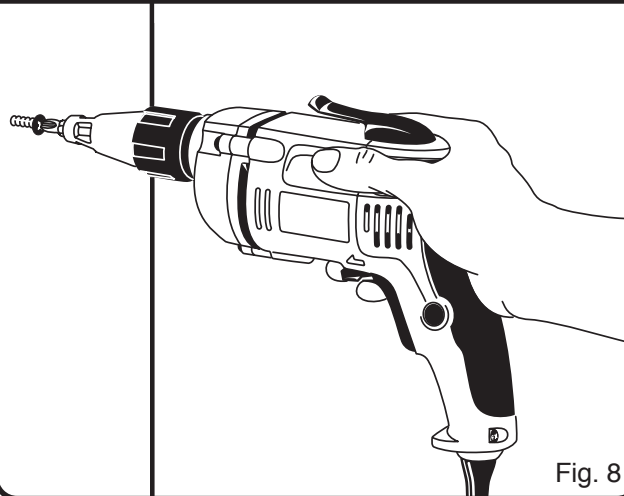


Fig. 8

MANTENIMIENTO

AVERTENCIA:

Cuando repare la herramienta use solamente repuestos auténticos Ryobi. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un riesgo o dañar el producto.

GENERALIDADES

Todas las piezas representan una parte importante del sistema de aislamiento doble y deben ser reparadas por un centro de servicio autorizado.

Evite usar solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo de carbón, etc.

ADVERTENCIA:

Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

Se ha comprobado que las herramientas eléctricas se someten a desgaste acelerado y posible falla prematura cuando se usan en botes de fibra de vidrio, automóviles deportivos, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Las astillas y residuos de estos materiales son altamente abrasivos para las piezas de las herramientas eléctricas, tales como cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Cuando use esta herramienta en estos tipos de materiales durante períodos de tiempo prolongados, es extremadamente importante que la herramienta se limpie con frecuencia soplándola con un chorro de aire.

ADVERTENCIA:

Siempre use lentes protectores o lentes de seguridad con protectores laterales cuando utilice una herramienta mecánica o cuando esté soplando polvo. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara antipolvo.

CORDONES DE EXTENSION

El uso de un cordón de extensión causará una cierta pérdida de potencia. Para mantener la pérdida a un mínimo y evitar el sobrecalentamiento de la herramienta, asegúrese de usar un cordón de extensión que sea lo suficientemente grueso como para transportar la corriente que necesitará su herramienta.

Para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo se recomienda por lo menos el calibre **16** (A.W.G.). Cuando trabaje al aire libre, use un cordón de extensión adecuado para uso al aire libre. La envoltura del cordón estará marcada con las letras **WA**.

ADVERTENCIA:

Revise los cordones de extensión antes de cada uso. Si están dañados reemplácelos inmediatamente. Nunca use una herramienta con un cordón dañado pues al tocar el lugar dañado puede causar un choque eléctrico que resulte en una lesión grave.

Los cordones de extensión adecuados para usar con su destornillador están disponibles en su centro de servicio autorizado más cercano.

LUBRICACION

Todos los cojinetes en esta herramienta han sido lubricados con suficiente cantidad de lubricante de alta calidad para durar toda la vida útil de la herramienta, bajo condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se requiere lubricación adicional.



MANUAL DEL USUARIO

Destornillador para Drywall

Modelo No. DSG50

AISLAMIENTO DOBLE

- **SERVICIO**

Ahora que usted ha comprado su herramienta, si alguna vez necesita repuestos o servicio, simplemente póngase en contacto con el Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano. Asegúrese de proporcionar todos los detalles pertinentes cuando llame o visite el centro. Le rogamos llamar al 1-800-525-2579 para obtener el Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano. Además puede visitar nuestro sitio Web en www.ryobitools.com para obtener una lista completa de los Centros de Servicio Autorizados.

- **No. DE MODELO Y No. DE SERIE**

El número de modelo de su herramienta está en una placa situada en la caja del motor. Anote el número de modelo y el número de serie en el espacio provisto a continuación.

- **COMO PEDIR LOS REPUESTOS**

CUANDO HAGA PEDIDOS DE REPUESTOS, SIEMPRE PROPORCIONE LA SIGUIENTE INFORMACION:

- NUMERO DE MODELO DSG50

- NUMERO DE SERIE _____

RYOBI TECHNOLOGIES, INC.

1428 Pearman Dairy Road Anderson SC 29625
Post Office Box 1207 Anderson SC 29622-1207
Teléfono: 1-800-525-2579
www.ryobitools.com